

CHLORACETAMIDE

Amid kyseliny chloroctové

(C 006)

Koncentrace přípravku: 0,2% ve vazelině, molární koncentrace: 0,021

Synonyma

Chloracetamid (CTFA)

Chloressigsäureamid

2-Chloroacetamide

Vlastnosti

Používá se jako konzervační látka a je v současnosti poměrně velmi často používána v kosmetických přípravcích z dovozu.

Podle evidence (§ 28 zákona č. 356/2003 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích bylo v roce 2001 dovezeno do ČR 11 t (zdroj dat OER MŽP).

Chemické vlastnosti

CAS No : 79-07-2

Mol. hmotnost: 93,51 g/mol

EC: 201-174-2

Vzorec: C₂H₄ClNO

Rozpustnost: Rozpustný ve vodě a v etanolu. Velmi slabě rozpustný v éteru.

Výskyt

Může být přítomen např.:

- v kosmetických výrobcích všeho druhu (krémy, masti, tělová mléka, prostředky chránící proti slunci, vlasová kosmetika, mýdla na holení, dezodoranty apod.),
- v léčivech určených k zevnímu použití (krémy, masti lotia aj.).

V technických oborech ke konzervaci různých výrobků jako např.:

- klišy,
- tapety, některé výrobky ze skelných vláken,
- leštidla na boty,
- lepidla aj.

V kovozpracujícím průmyslu bývá používán ke konzervaci olejových emulzí (řezné a chladicí oleje).

Poznámka

Může být příčinou tzv. airborne kontaktní dermatitidy. Přítomnost chloracetamidu v zevních léčivech a kosmetických přípravcích je uvedena na adrese www.lfhk.cuni.cz/dermat.